

# API Places de parkings - Jalonnement Dynamique

## Description

Cette API renvoie des informations sur les positionnement des parkings jalonnés (parkings équipés d'un comptage dynamique des places disponibles), ainsi que le nombre de places disponibles.

Il s'agit d'une API générée avec les outils ArcGIS d'ESRI.

Description de l'API : [https://geoservices.grand-nancy.org/arcgis/rest/services/public/VOIRIE\\_Parking/MapServer](https://geoservices.grand-nancy.org/arcgis/rest/services/public/VOIRIE_Parking/MapServer)

documentation (en anglais) d'ESRI : [ArcGIS REST API: Spatial Analysis Service](#)

Lien vers la fiche du portail open data du Grand Nancy : [http://opendata.grand-nancy.org/jeux-de-donnees/detail-dune-fiche-de-donnees/?tx\\_icsoddatastore\\_pi1\[keywords\]=parking&tx\\_icsoddatastore\\_pi1\[uid\]=72&tx\\_icsoddatastore\\_pi1\[returnID\]=447](http://opendata.grand-nancy.org/jeux-de-donnees/detail-dune-fiche-de-donnees/?tx_icsoddatastore_pi1[keywords]=parking&tx_icsoddatastore_pi1[uid]=72&tx_icsoddatastore_pi1[returnID]=447)

## Les données

Projection: Lambert 93

Objets ponctuels

Mise à jour : toutes les 5 minutes environ

## Informations disponibles

champ	description	type
objectid	identifiant	esriFieldTypeOID
nom	nom	esriFieldTypeString(30)
adresse	adresse	esriFieldTypeString(50)
lien	page web du parking	esriFieldTypeString(200)
places	nombre de places disponibles Valeur négative : erreur ou parking fermé	esriFieldTypeInteger
capacite	capacité du parking (nombre de place maxi)	esriFieldTypeInteger
date_maj	date de dernière mise à jour de l'information	esriFieldTypeString(20)

## L'API

Interfaces REST et SOAP.

[Cliquez ici pour accéder au formulaire de test de requêtes \(GET et POST\)](#)

Paramètres permettant d'obtenir tous les travaux (positions + informations), avec un retour en JSON, avec des coordonnées en WGS84.

**Where** : 1=1

**Output Spatial Reference** : 4326

**Return Fields** : nom,adresse,lien,places,capacite,date\_maj

**Format** : JSON

Requête GET correspondante :

```
https://geoservices.grand-nancy.org/arcgis/rest/services/public/VOIRIE_Parking/MapServer/0/query?where=1%3D1&text=&objectIds=&time=&geometry=&geometryType=esriGeometryEnvelope&inSR=&spatialRel=esriSpatialRelIntersects&relationParam=&outFields=*&returnGeometry=true&maxAllowableOffset=&geometryPrecision=&outSR=4326&returnIdsOnly=false&returnCountOnly=false&orderByFields=&groupByFieldsForStatistics=&outStatistics=&returnZ=false&returnM=false&gdbVersion=&returnDistinctValues=false&f=pjson
```

The screenshot shows the ArcGIS REST API query tool interface. The 'Query Parking' section includes fields for Name, Filter Geometry, Geometry Type (set to Enveloppe), Input Spatial Reference, Spatial Relationship (set to Intersects), and Relation. The 'Object IDs' field is set to '1=1'. The 'Format' dropdown is set to 'JSON'. The 'Return Fields' field is set to 'nom,adresse,lien,places,capacite,date\_maj'.

### Changer la projection

La projection par défaut est **Lambert93**. Pour changer de projection, utiliser le paramètre [output spatial reference](#), en lui assignant le "Well-Known ID" ([projected](#) / [geographic](#)) de la projection souhaitée.

Pour le **WGS84** (Google) le WKID est **4326**.

Depuis 2017, il est possible de demander un export en GeoJSON (changer le paramètre **f=geojson**).

## Échantillons

Parking.json

Parking.kmz

Parking\_AMF